医学检验技术专业人才培养方案（101001）

一、专业介绍

青岛大学医学检验技术专业（医学检验专业）创办于1983年，是国内较早、省内首所开展医学检验本科教育的学校之一，1999获批临床检验诊断学硕士学位授权点，2010年招收临床检验诊断学博士研究生，该专业学术积淀深厚，教学资源丰富，在国内医学检验教育学界形成了良好的形象。经过近40年的建设与发展，该专业已成为国家级和省级一流本科专业建设点、山东省综合改革试点专业和山东省省级特色专业，并获评山东省省级教学团队，形成了完整的本科—硕士—博士人才培养体系。医学检验技术专业始终把专业建设、专业教育教学改革紧密结合起来，在更新教育思想、人才培养模式、课程体系、教学内容、课程思政建设、教材建设和一流课程、教学方法与手段等方面进行了系统创新与改革，已取得显著成效，形成鲜明的专业特色。

本专业已成为国内培养层次齐全、规模适当、效果明显的医学检验人才培养基地，在学科建设、教学改革及医学检验技术高层次人才的培养上居国内本专业先进和省内领先水平。在近40年的教学实践中，为国家培养了一大批优秀的医学检验人才，取得了丰硕的教学成果。医学检验技术专业毕业生分布全国各地，已形成良好的品牌效应，部分毕业生已走上了医院、科室的领导岗位，并成为国内本专业的骨干力量，甚至是主要学术带头人。目前医学检验技术专业75%毕业生担任省内三甲医院的检验科主任、副主任。

二、培养目标

本专业旨在培养品德高尚、基础扎实、技能熟练、素质全面的，适应我国医药卫生事业和社会现代化发展需要的，德、智、体、美等方面全面发展的医学检验专门人才。要求掌握医学检验技术基本知识、基本理论和基本技能，以及与之关联的基础医学、临床医学及相关学科的基本知识；掌握先进的医学检验技术，具备初步的医学检验岗位的胜任能力。要求具有良好的人生观、价值观、终身学习能力、批判性思维能力和一定的科研发展潜能；能够胜任医疗卫生机构实验室的工作，能够满足医学检验相关行业的基本人才需求。

三、毕业要求

本专业培养的毕业生应达到的基本要求

1. 思想道德与职业素质方面

（1）尊纪守法，树立科学的世界观、人生观、价值观和社会主义荣辱观，热爱祖国，忠于人民，愿为祖国医学检验事业的发展和人类身心健康而奋斗。

（2）树立终身学习观，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。

（3）在职业活动中，重视医疗的伦理问题，尊重受检者的隐私和人格。

（4）尊重受检者个人信仰，理解他人和人文背景及文化价值观。

（5）实事求是，对于自己不能胜任和处理的技术问题，应主动寻求其他技术人员和医师的帮助

（6）尊重同事，有集体主义精神和团队合作观念，履行维护医德的义务。

（7）树立依法执业的法律观念，学会用法律保护受检者和自身的权益。

（8）具有科学态度和创新精神。

2. 知识方面

（1）掌握本专业相关的数学、物理学、化学、生命科学、行为科学和社会科学等基础知识与基本方法，并能用于指导未来的学习和工作实践。

（2）熟悉各种常见病，重大疾病的实验室检查项目、检测方法及结果的临床应用。

（3）了解生命各阶段的人体正常结构和功能、正常生理状态。

3.技能方面

（1）掌握临床血液学检验，临床输血学检验、临床基础检验、临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验和临床分子生物学检验等的基本理论和技术。

（2）掌握文献检索、相关专业信息获取的基本方法，具有一定的科学研究能力。（3）熟悉国家卫生工作及临床实验室管理相关的方针政策和法规。

（4）熟悉常用医学检验仪器的基本结构和性能。

（5）了解医学检验技术发展动态。

（6）具有医学英语、数理统计及计算机应用的基本能。

（7）具有与受检者及其家属进行有效交流的能力。

（8）具有与医生、护士及其他医疗卫生事业人员交流的能力。

（9）具有自主和终身学习的能力。

四、课程设置

1. 主干学科

基础医学、临床医学、医学检验技术。

2. 专业核心课程

临床检验基础、临床血液学检验、临床输血学检验、临床微生物学检验、临床免疫学检验、临床生物化学检验、临床分子生物学检验 7 门课程。本专业以立德树人为根本，立足教育教学全过程，加强课程思政、强化实践育人。专业核心课程全部课程融入课程思政元素，将临床血液学检验、临床输血学检验、临床检验基础、临床微生物学检验设置为课程思政示范课程。

3. 主要实践性教学环节

（1）主要专业实验课：临床检验基础实验课、临床血液学检验实验课、临床输血学检验实验课、临床微生物学检验实验课、临床免疫学检验实验课、临床生物化学检验实验课、临床分子生物学检验实验课，部分课程开设临床见习课。

（2）毕业实习：毕业实习共 48 周，其中专业实习 40 周，内科实习 8 周。专业实习包括临床基础检验 8 周，临床生物化学检验 5 周，临床免疫学检验 8 周，临床微生物学检验 8 周，临床血液学检验 8 周，临床输血学检验 3 周。

4. 各环节学时学分比例

各环节学时学分安排表

类别	类型	学时 （含理论和实验实践）	学分 （含理论和实验实践）	占毕业总学分 比例%
必修课	通识教育必修课程	668+3 周	39	22.94
	专业基础必修课	824	44	25.88
	专业核心必修课	640	32.5	19.12
	集中实践	48 周	24	14.12

类别	类型	学时 （含理论和实验实践）	学分 （含理论和实验实践）	占毕业总学分 比例%
	拓展提升课程	80+8 周	10	5.88
必修课合计		2132+59 周	149.5	88.24
选修课	通识教育选修课程	160	10	5.88
	多元/实践课程	最低修读 168/开设 1648	修读 10.5/开设 70	6.18
选修课合计		328	20.5	12.06
毕业总学分合计		170		

实验实践课学时学分安排表

类别/类型	学时	学分	占毕业总学分百分比%
独立实验课程	144	4	2.35
非独立/课内实验	472	14.5	8.53
分散实践教学环节	8 周	5	2.94
集中实践教学环节	128+51 周	30	19.12
实验实践总计	824+67 周	53.5	31.47

5.培养计划与毕业要求关联表详见附件 1。

6.课程地图详见附件 2。

五、修读要求

1. 修业年限

基本修业年限为 4 年，可在 4～8 年内完成学业。

2. 授予学位

授予理学学士学位。

3. 毕业标准与要求

至少应修满本专业要求的 160+10 学分，通过毕业考试后方可毕业。毕业考试方式为综合理论考试。

六、指导性教学计划进程安排表

详见附件 3

七、集中实践教学环节安排表

集中实践教学	学分	学期安排(周)												备注
		S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8	
军事技能（上、下）	2		2 周	1 周										
体育 I	1		32											
体育 II	1			32										
体育III	1					32								
体育IV	1						32							
专业实习 I	12										24 周			
专业实习II	11												22 周	
毕业考试	1												2 周	
合计	30		32+2 周	32+1 周		32	32				24 周		24 周	

八、修读指导建议

1. 大学英语课程采用分级分类设置，分别开设视听说及读写译课程，按学生专业及课程难度选择修读，另开设大学英语拓展类课程（高级英语-考研方向）。根据新生入学英语测试成绩选择不同级别进行修读，修读起点不低于大学英语III级，要求修满 9 学分。

2. 大学体育为全校本科生的必修课程，需修满 4 学分，建议一、二年级每学期修读 1 学分。在三、四年级鼓励学生积极参加兴趣小组、社团、俱乐部等多种形式的体育活动，实现体育教育不断线。

3. 通识教育选修课程包括核心课程和普通课程，学生至少修读 10 学分，其中核心课程至少修读 6 学分，核心课程设置经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、社会发展与当代中国、科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀、创新精神与创业实践 7 个模块，学生至少选修 3 个模块且每个模块至少修读 2 学分，建议本专业学生多选修人文社科类模块的课程。

4. 为满足信息时代人才培养需要，学校开设了“大学计算机-计算思维”

和“计算机操作技能”等课程，其中 “大学计算机-计算思维”是本专业的必需知识储备，旨在加强学生信息技术与素养培养，为本专业学生第一学期的必修课程，“计算机操作技能”由学生根据自身基础情况自由选择。

5.专业教育课程包括专业基础课程和专业核心课程，专业基础课程是医学检验专业所必修的医学及医学检验相关的基础理论、基础知识及基本技能训练课程。专业核心课程是医学检验专业课程的核心部分，多为医学检验专业的主干课程，本培养方案为同学选定了 7 门专业核心课程。专业基础与核心课程均为本专业必修课程。

6. 多元/实践教育课程包括本专业专业选修课程和同一学科门类下其他专业的专业课程，专业选修课程分为专业限选课程和专业任选课程，本培养方案提供了 70 学分的多元/实践教育课程，建议学生至少修读 10.5 学分，除选修本专业的基础课程以外，建议修读一些以学术前沿、专业理论提升为主的课程，实践课程以行业技术或职业技能需求的实践课程为主，以优化本科生的知识体系，促进学生能力与素质的全面发展。

7.拓展提升课程主要是根据有关政策要求开设的必修课程或必设项目，为免费修读学分且不纳入学分绩点计算，毕业前至少修读 10 学分。其中创新创业实践类学分要求修满 3 学分，由创新创业学院负责组织实施，学生通过参加创新创业训练计划项目、创业实践、学科竞赛、发表论文或作品、科学研究、发明创造、学术交流等活动所取得的成果，经创新创业学院认定后作为创新创业实践学分。

附件 1

培养计划与毕业要求关联表

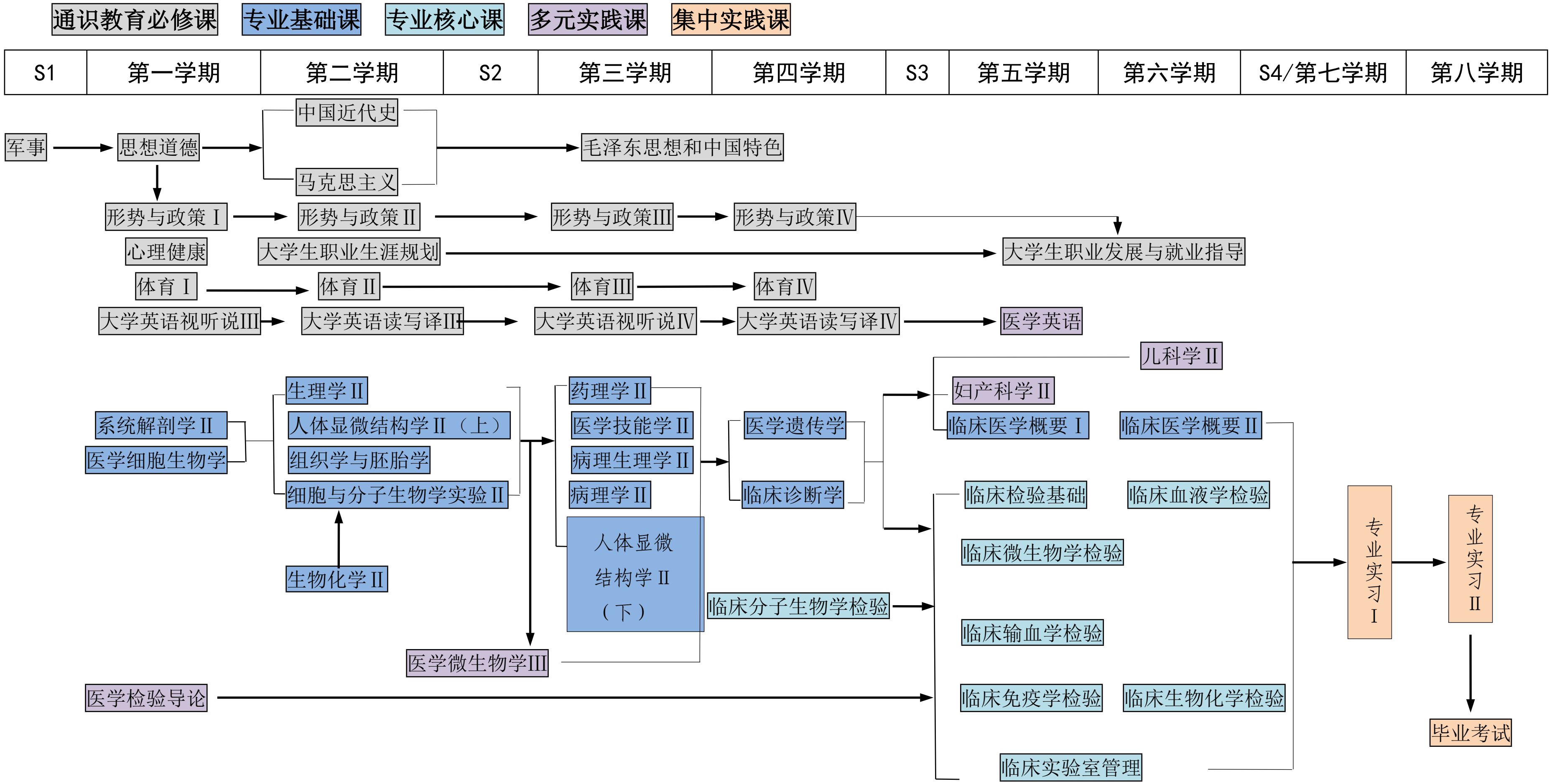
课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7
军事理论	√						
思想道德与法制	√						
中国近现代史纲要	√						
马克思主义基本原理	√						
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 概论	√						
体育 I	√						
体育 II	√						
体育 III	√						
体育 IV	√						
形势与政策（ I 、 II 、 III、 IV ）	√						
大学英语视听说 III	√					√	
大学英语读写译 III	√					√	
大学英语视听说 IV	√					√	
大学英语读写译 IV	√						
高级英语（考研方向）	√						
心理健康与指导	√						
大学生职业生涯规划	√						

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7
大学生职业发展与就业指导	√						
创新创业基础	√						
医学细胞生物学			√				
系统解剖学 II			√				
组织与胚胎学 II			√				
生物化学 II			√				
细胞与分子生物学实验 II			√				
生理学 II			√				
病理生理学 I			√				
药理学 II			√				
医学机能学 II			√				
病理学 II			√				
人体显微结构学 II（下）			√				
医学遗传学			√				
临床诊断学			√				
临床医学概要 I（内科学）							√
临床医学概要 II（外科学）							√
临床检验基础				√			
临床免疫学检验				√			

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7
临床微生物学检验				√			
临床生物化学检验				√			
临床输血学检验 I				√			
临床血液学检验				√			
临床分子生物学检验				√			
临床实验室管理				√			
专业实习					√		
大学计算机-计算思维		√					
python 程序设计		√					
医学检验导论			√				
医用物理学 II			√				
医用生物学 I			√				
医学免疫学 I			√				
文献检索		√					
医学微生物学 III			√				

附件 2

课程地图



通识教育必修课
专业基础课
专业核心课
多元实践课
集中实践课
S1
第一学期
第二学期
S2
第三学期
第四学期
S3
第五学期
第六学期
S4/第七学期
第八学期
军事
思想道德
中国近代史
马克思主义
毛泽东思想和中国特色
形势与政策Ⅰ
形势与政策Ⅱ
形势与政策Ⅲ
形势与政策Ⅳ
心理健康
大学生职业生涯规划
大学生职业发展与就业指导
体育Ⅰ
体育Ⅱ
体育Ⅲ
体育Ⅳ
大学英语视听说Ⅲ
大学英语读写译Ⅲ
大学英语视听说Ⅳ
大学英语读写译Ⅳ
医学英语
儿科学Ⅱ
系统解剖学Ⅱ
医学细胞生物学
生理学Ⅱ
人体显微结构学Ⅱ（上）
组织学与胚胎学
细胞与分子生物学实验Ⅱ
生物化学Ⅱ
药理学Ⅱ
医学技能学Ⅱ
病理生理学Ⅱ
病理学Ⅱ
人体显微结构学Ⅱ（下）
医学微生物学Ⅲ
医学遗传学
临床诊断学
临床分子生物学检验
妇产科学Ⅱ
临床医学概要Ⅰ
临床医学概要Ⅱ
临床检验基础
临床血液学检验
临床微生物学检验
临床输血学检验
临床免疫学检验
临床生物化学检验
临床实验室管理
医学检验导论
专业实习Ⅰ
专业实习Ⅱ
毕业考试

附件3

医学检验技术专业指导性教学计划进程安排表

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育课	通识教育必修课	1061000194001	军事理论	2	36	36				✓											考查	开卷	无	学生处
通识教育课	通识教育必修课	1061000194002	军事技能（上）	1.5	2周			2周			✓										考查	开卷	无	学生处
通识教育课	通识教育必修课	1061000194003	军事技能（下）	0.5	1周			1周			✓										考查	开卷	无	学生处
通识教育课	通识教育必修课	4121000101009	思想道德与法制	3	48	48				✓											考试	闭卷	无	马克思主义学院
通识教育课	通识教育必修课	4121000101006	马克思主义基本原理	3	48						✓										考试	闭卷	思想道德与法治	马克思主义学院
通识教育课	通识教育必修课	4121000101015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48									✓							考试	闭卷	中国近现代史纲要	马克思主义学院
通识教育课	通识教育必修课	4121000101016	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48											✓					考试	闭卷	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马克思主义学院
通识教育课	通识教育必修课	4121000101002	中国近现代史纲要	3	48								✓								考试	开卷	马克思主义基本原理	马克思主义学院
通识教育课	通识教育必修课	C25000105047	体育 I	1	32			32		✓											考试	闭卷	无	体育学院
通识教育课	通识教育必修课	C25000105048	体育 II	1	32			32			✓										考试	闭卷	无	体育学院
通识教育课	通识教育必修课	C25000105049	体育 III	1	32			32					✓								考试	闭卷	无	体育学院
通识教育课	通识教育必修课	C25000105050	体育 IV	1	32			32						✓							考试	闭卷	无	体育学院
通识教育课	通识教育必修课	4121000101010	形势与政策 I	0.5	8	8					✓										考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育课	通识教育必修课	4121000101011	形势与政策 II	0.5	8	8							✓								考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育课	通识教育必修课	4121000101012	形势与政策 III	0.5	8	8								✓							考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育课	通识教育必修课	4121000101013	形势与政策 IV	0.5	8	8										✓					考试	开卷	无	马克思主义学院

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育课	通识教育必修课	4051000102028	大学英语视听说III	2	32	32				√											考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院
通识教育课	通识教育必修课	4051000102029	大学英语读写译III	2	32	32				√											考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院
通识教育课	通识教育必修课	4051000102030	大学英语视听说IV	2	32	32					√										考试	闭卷	大学英语视听说III	公共外语教育学院
通识教育课	通识教育必修课	4051000102031	大学英语读写译IV	2	32	32					√										考试	闭卷	大学英语读写译III	公共外语教育学院
通识教育课	通识教育必修课	4051000102011	高级英语（考研方向）	1	16	16							√								考试	闭卷	大学英语视听说III-IV;大学英语读写译III-IV	公共外语教育学院
通识教育课	通识教育必修课	1061000196001	心理健康与指导	2	32	32				√											考查	开卷	无	学生处
通识教育课	通识教育必修课	1061000195001	大学生职业生涯规划	1	16	16				√											考查	开卷	无	学生处
通识教育课	通识教育必修课	1061000195002	大学生职业发展与就业指导	1	24	8		16									√				考查	开卷	无	学生处
通识教育课	通识教育必修课	1021000197001	创新创业基础	2	32	16		16			√										考查	开卷	无	创新创业学院
通识教育课	通识教育必修课小计			39	668+3周	508		160+3周																
通识教育课	通识教育选修课	核心课程		≥6	包括核心课程和普通课程，学生至少修读10学分。其中核心课程设置经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀、社会研究与当代中国、创新精神与创业实践7个模块，学生至少选修3个模块且每个模块至少修读2学分，建议选修人文社科类模块，其他学分可从核心课程和普通课程中任选，其中“大学计算机-计算思维”课程为第1学期限选。在“社会研究与当代中国”模块中，开设了“中国共产党史”和“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”选修课，建议学生优先选择修读。																			
通识教育课		普通课程		≤4																				
专业教育课	专业基础必修课	4491000103013	大学计算机-计算思维	2	32	32				√											考试	闭卷	无	计算机科学技术学院
专业教育课	专业基础必修课	C17000105009	高等数学V	3	48	48				√											考试	闭卷	无	数学与统计学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100200012	医学细胞生物学	2	32	32				√											考试	闭卷	无	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100000022	系统解剖学II	3.5	72	48	24			√											考试	闭卷	无	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100000023	组织学与胚胎学II	1.5	24	24				√											考试	闭卷	系统解剖学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100000029	生物化学II	3	48	48					√										考试	闭卷	医学细胞生物学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100000025	细胞与分子生物学实验II	0.5	24		24				√										考查	闭卷	生物化学	基础医学院

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
专业教育课	专业基础必修课	C08100000024	人体显微结构学Ⅱ（上）	0.5	16		16			√											考查	闭卷	组织学与胚胎学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100000030	生理学Ⅱ	3	48	48					√										考试	闭卷	生物化学、组织学与胚胎学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C161000111005	分析化学Ⅳ	3.5	64	48	16						√								考试	闭卷	无	化学化工学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100000026	医学机能实验学Ⅱ	1.5	56		56						√								考查	闭卷	生理学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100000020	病理生理学Ⅰ	2	32	32							√								考试	闭卷	生理学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08101000001	药理学Ⅱ	3	48	48							√								考试	闭卷	生理学、生物化学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100000027	病理学Ⅱ	2	32	32								√							考试	闭卷	组织学与胚胎学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100000028	人体显微结构学Ⅱ（下）	0.5	16		16						√								考查	闭卷	病理学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08100200023	医学遗传学	2	32	32								√							考查	闭卷	细胞生物学	基础医学院
专业教育课	专业基础必修课	C08101000003	临床诊断学	3	64	32	32							√							考试	闭卷	生理学、系统解剖学	医学部
专业教育课	专业基础必修课	5611101001013	临床医学概要Ⅰ（内科学,含新发传染病）	4.5	80	72	16									√					考试	闭卷	临床诊断学、药理学	医学部
专业教育课	专业基础必修课	5611101001014	临床医学概要Ⅱ（外科学）	3	56	40	16										√				考试	闭卷	临床诊断学、药理学	医学部
专业教育课	专业核心必修课	5611101001015	临床分子生物学检验	2.5	48	32	16							√							考试	闭卷	生物化学	医学部
专业教育课	专业核心必修课	5611101001003	临床检验基础	4.5	88	56	32									√					考试	闭卷	生物化学、生理学、分析化学、药理学	医学部
专业教育课	专业核心必修课	C08101001002	临床免疫学检验	5	96	64	32									√					考试	闭卷	生物化学、生理学、分析化学、药理学	医学部
专业教育课	专业核心必修课	C08101001003	临床微生物学检验	5	96	64	32									√					考试	闭卷	生物化学、生理学、分析化学、药理学	医学部
专业教育课	专业核心必修课	5611101001016	临床输血学检验Ⅰ	3	56	40	16									√					考试	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验	医学部
专业教育课	专业核心必修课	C08101001005	临床生物化学检验	5.5	112	64	48										√				考试	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验	医学部

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
专业教育课	专业核心必修课	5611101001001	临床血液学检验	6	128	64	64										√				考试	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验	医学部
专业教育课	专业核心必修课	C08101001007	临床实验室管理	1	16	16											√				考查	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验、临床输血学检验	医学部
专业教育课	集中实践环节	C08101001008	专业实习Ⅰ	12	24周			24周										√	√		考查	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验、临床输血学检验	医学部
专业教育课	集中实践环节	C08101001009	专业实习Ⅱ	11	22周			22周												√	考查	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验、临床输血学检验、临床实验室管理学	医学部
专业教育课	集中实践环节	C081010010010	毕业考试	1	2周			2周												√	考试	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验	医学部
	专业教育课程小计			100.5	1464+48周	1008	456	48周																
多元/实践课程	专业选修课	4491000103012	python程序设计	3	64	32		32		√											考试	闭卷	无	计算机科学技术学院
多元/实践课程	专业选修课	5611101001001	医学检验导论	1	16	16				√											考查	闭卷	无	医学部
多元/实践课程	专业选修课	C18100700004	医用物理学Ⅱ	2	32	32				√											考查	闭卷	无	物理科学学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100000002	医用生物学Ⅰ	2	32	32				√											考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	C16100000031	无机化学Ⅳ	2	32	32				√											考查	闭卷	无	化学化工学院

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
多元/实践课程	专业选修课	C08100000011	医学免疫学I	2	32	32							√								考试	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	5611101001012	医学微生物学Ⅲ	2	40	24	16						√								考试	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100200013	医学英语	2	32	32								√							考查	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100200011	医学英语术语	2	32	32					√	√									考查	闭卷	大学英语	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	5661101101031	健康教育健康促进	1.5	24	24						√	√								考查	闭卷	无	护理学院
多元/实践课程	专业选修课	C16100200010	基础化学	2	32	32				√											考查	闭卷	无	化学化工学院
多元/实践课程	专业选修课	5661101101028	行为医学	1.5	24	24						√	√								考查	闭卷	无	护理学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100200014	文献检索	2	32	32							√								考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100200028	人体寄生虫学Ⅱ	1.5	24	24						√		√							考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100200001	中医学Ⅰ	3	48	48							√								考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100000018	医学心理学	2	32	32							√								考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100000015	医学伦理学	2	32	32								√							考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100200021	纳米医学	2	32	32						√		√							考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100200022	再生医学	2	32	32						√		√							考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	5661101101029	病人安全学	2	32	32						√	√								考查	闭卷	无	护理学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100000043	医学统计学Ⅰ	2.5	48	32	16							√							考查	闭卷	无	公共卫生学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100200016	营养与健康	1	16	16						√	√								考查	闭卷	无	公共卫生学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100200020	环境与健康	1	16	16						√		√							考查	闭卷	无	公共卫生学院
多元/实践课程	专业选修课	C08101101016	临床营养学	2	32	32									√						考查	闭卷	无	公共卫生学院
多元/实践课程	专业选修课	C08100201018	急诊医学	1	16	16										√					考查	闭卷	临床诊断学	医学部
多元/实践课程	专业选修课	C08100000037	妇产科学Ⅱ	3.5	48	32	16									√					考查	闭卷	临床诊断学	医学部

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
									一			二			三			四						
						理论	实验	实践	S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
多元/实践课程	专业选修课	C08100201022	神经病学Ⅰ	2	40	24	16										√				考查	闭卷	临床诊断学、内科学	医学部
多元/实践课程	专业选修课	C08100201001	核医学Ⅰ	1.5	32	32										√					考查	闭卷	医用物理学	医学部
多元/实践课程	专业选修课	C08100201013	传染病学Ⅱ	2	40	24	16										√				考查	闭卷	临床诊断学、内科学	医学部
多元/实践课程	专业选修课	C08101001011	专业英语Ⅲ	2	32	32										√					考查	闭卷	大学英语	医学部
多元/实践课程	专业选修课	5611101001011	临床寄生虫学检验	2	32	32										√					考试	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课程	专业选修课	5611101001009	血细胞形态学	1	32		32										√				考查	闭卷	临床检验基础、临床血液学检验	医学部
多元/实践课程	专业选修课	5611101001017	临床检验仪器	2.5	48	32	16							√							考查	闭卷	医用物理学	医学部
多元/实践课程	专业选修课	5611101001010	临床实验室生物安全	1.5	24	24														√	考查	开卷	无	医学部
多元/实践课程	专业选修课	C08100000038	儿科学Ⅱ	3.5	48	32	16										√				考查	闭卷	临床诊断学	医学部
多元/实践课程	专业选修课	C08100401008	社会医学	1.5	24	24														√	考查	开卷	无	医学部
多元/实践教育课程合计				70	1184	1008	144	32																
收费学分合计				160																				
拓展提升课程	应用文写作	4141000106001	应用文写作	1	16	16										√					考查	开卷	无	文学院
拓展提升课程	美育类课程	C2108课程模块	艺术实践与审美体验课程模块	2	32	32				√	√		√	√							考查	开卷	无	公共美育中心
拓展提升课	劳育类课程	1081000190001	新时代大学生劳动教育	2	32	8		24		√	√		√	√		√	√		√	√	考查	开卷考试		教务处
拓展提升课程	拓展培育项目（第二课堂）	1081000198001	大学生素质拓展第二课堂	2	4周			4周		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	考查	开卷	无	校团委
拓展提升课程	创新创业类课程	1021000197002	创新创业实践	3	4周			4周		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	考查	开卷	无	创新创业学院
拓展提升课程（免费学分）合计				10	80+8周	80		8周																
学分总计				170																				